

**Irigarea terenului pe bd. M. Cel
Batrin, or. Chisinau, bd. Mircea
Cel Batrin 17/1 - bd. Mircea Cel
Batrin 17/3**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-2_3
Lucrari de pozare a sistemului de irigare

Valoarea de deviz 170.207,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	20,00	25,20 25,20	504,00 504,00
2	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. Pavaj existent	m2	20,00	81,62 41,72	1.632,41 834,40
3	TsC02A11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,60	2.347,27 0,00	1.408,36 0,00
4	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3	10,00	188,30 188,30	1.883,00 1.883,00
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,20	308,65 42,00	61,73 8,40
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	10,00	21,70	217,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			21,70	217,00
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	10,00	54,54 52,50	545,40 525,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,60	580,67 0,00	348,40 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,60	1.371,83 617,17	823,10 370,30
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,20	608,15 70,00	121,63 14,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				7.545,03 4.356,10
		1.2. Traversarea conductei sub drumul auto (1buc)				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,80	1.123,40 0,00	898,72 0,00
12	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (Forarea gaurii cu diamant d 90mm, 800 cm, K=18)	buc	1,00	1.601,88 782,60	1.601,88 782,60
13	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	11.049,50 4.504,50	11.049,50 4.504,50
14	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru	m	30,00	545,57 166,60	16.367,21 4.998,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avind diametrul pina la 80 mm				
15	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)	m3	0,02	1.480,50 280,00	29,61 5,60
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,80	582,90 0,00	466,32 0,00
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,80	1.371,75 617,75	1.097,40 494,20
		Total Traversarea conductei sub drumul auto (1buc) Inclusiv salariu				31.510,64 10.784,90
		1.3. Sistema de irigare				
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava apa PE100, SDR17, PN10, d50*3.0)	m	100,00	66,28 3,78	6.628,07 378,00
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava apa PE100, SDR17, PN10, d25*2.3)	m	300,00	34,49 3,78	10.345,68 1.134,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	400,00	11,67 2,80	4.668,16 1.120,00
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	400,00	0,89 0,29	354,33 114,80
22	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la	buc	13,00	50,50 38,50	656,53 500,50

1	2	3	4	5	6	7
		coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"				
23	Pret de piata	Adaptor PP M50/2"	buc	6,00	52,08 0,00	312,48 0,00
24	Pret de piata	Teu PP egal 50	buc	3,00	121,25 0,00	363,75 0,00
25	Pret de piata	Dop d 50 compresiune	buc	2,00	77,08 0,00	154,16 0,00
26	Pret de piata	Cot PP egal 50/50	buc	2,00	116,25 0,00	232,50 0,00
27	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	21,00	76,50 30,10	1.606,53 632,10
28	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1"	buc	42,00	50,58 38,50	2.124,49 1.617,00
29	Pret de piata	Cot PP M 16 25*3/4	buc	13,00	25,20 0,00	327,60 0,00
30	Pret de piata	Adaptor PP M PN 10 25*1	buc	21,00	25,00 0,00	525,00 0,00
31	Pret de piata	Cot PP M 16 25*1/2	buc	8,00	25,20 0,00	201,60 0,00
32	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4"	buc	13,00	50,50 38,50	656,53 500,50
33	Pret de piata	Cot D.3/4 FE/FI PP	buc	13,00	15,80 0,00	205,40 0,00
34	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1/2"	buc	8,00	50,46 38,50	403,71 308,00
35	Pret de piata	Cot D.1/2 FE/FI PP	buc	8,00	15,80 0,00	126,40 0,00
36	AcB15A	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 1/2"" (Pop-up rotativ S050 S, 1/2*), Se exclude: Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran, Garnituri de cauciuc)	buc	8,00	372,92 71,40	2.983,32 571,20
37	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de	buc	13,00	407,55 72,10	5.298,14 937,30

1	2	3	4	5	6	7
		3/4"(Pop-up rotativ S075 S, 3/4*), Se exclude: Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran, Garnituri de cauciuc)				
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				38.174,38 7.813,40
		<i>Total</i>	lei			77.230,05
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1.675,37
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			239,34
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5.509,06
		<i>Total</i>	100,00 +			84.653,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			12.274,80
		<i>Total</i>	100,00 +			96.928,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5.815,72
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				102.744,34 22.954,40
		2. Montare utilaj				
38	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Controler irigare cu baterii 22V zone Node- 400 Hunter sau analogic)	buc	2,00	1.699,65 1.680,00	3.399,30 3.360,00
39	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RM sau analogic)	buc	2,00	147,47 140,00	294,95 280,00
40	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor , (Electrovana D.2*FI/FE PGV- 210-B HUNTER sau analogic)	buc	3,00	334,30 305,20	1.002,90 915,60
41	IA52A aplicativ	Cutie colector irigatie PZR 113 EzOpen-STANDARD 12 sau analogic	buc	5,00	165,62 140,00	828,10 700,00
42	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,00	2.680,90 1.169,00	2.680,90 1.169,00
43	Pret de piata	Teava d 16 (tub de protectie)	m	100,00	3,04 0,00	304,00 0,00
44	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	1,00	471,03 392,70	471,03 392,70

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
45	Pret de piata	Fir electri 2*0,5mm	m	100,00	5,12 0,00	512,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9.493,18
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			182,45
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			26,06
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1.636,15
		<i>Total</i>	100,00 +			11.337,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5.181,15
		<i>Total</i>	100,00 +			16.518,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			991,14
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				17.510,13 6.817,30
		3. Utilaj				
46	pret de piata	Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-400 Hunter sau analogic	buc	2,00	3.896,72 0,00	7.793,44 0,00
47		Senzor de ploaie RAIN RM sau analogic	buc	2,00	975,00 0,00	1.950,00 0,00
48		Electrovana D.2*FI/FE PGV-210- B HUNTER sau analogic	buc	3,00	3.250,95 0,00	9.752,85 0,00
49		Cutie colector irigatie PZR 113 EzOpen-STANDARD 12 sau analogic	buc	5,00	375,00 0,00	1.875,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21.371,29
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			213,71
		Total Utilaj Inclusiv salariu				21.585,00

		Total	lei	141.839,47
		TVA	20,00 %	28.367,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		170.207,36 29.771,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Irigarea terenului pe bd. M. Cel
Batrin, or. Chisinau, bd. Mircea
Cel Batrin 17/1 - bd. Mircea Cel
Batrin 17/3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-2_3
Lucrari de pozare a sistemului de irigare

Valoarea de deviz 170.207,36 lei

Intocmit in prețuri curente 09.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-1-2_3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	74,31	70,00	5.201,70
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	21,35	70,00	1.494,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,07	70,00	4,90
4.	7123011000200	Betonist	h-om	7,83	70,00	548,10
5.	7129020012800	Pavator	h-om	15,20	70,00	1.064,00
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,83	70,00	3.558,10
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,00	70,00	700,00
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,55	70,00	2.628,50
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,04	70,00	1.122,80
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,08	70,00	915,60
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	114,40	70,00	8.008,00
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,15	70,00	1.830,50
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,21	70,00	504,70
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,27	70,00	508,90
15.	9312040019600	Sapator	h-om	24,02	70,00	1.681,40
		Total manopera				29.771,70

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00	1.000,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	2.500,00	0,00
3.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	1.580,00	0,00
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	185,00	1,85
5.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,30	10,00	13,00
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	100,00	1.220,00
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	10,00	122,00
8.	1019852	Vopsea	kg	0,02	58,50	1,17
9.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	120,00	24,00
10.	124578	Cot D.3/4 FE/FI PP	buc	13,00	15,80	205,40
11.	124579	Cot D.1/2 FE/FI PP	buc	8,00	15,80	126,40

12.	12525016	Fir electri 2*0,5mm	m	100,00	5,12	512,00
13.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,23	390,00	89,70
14.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,21	390,00	81,90
15.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,01	390,00	3,90
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,25	266,67	66,66
17.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,10	266,67	26,67
18.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,86	266,67	229,34
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,40	266,67	106,67
20.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	216,00	0,60	129,60
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18	360,00	64,80
22.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,07	200,00	614,00
23.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,13	20,00	2,60
24.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,50	15,00	22,50
25.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	6,08	55,80	339,26
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,19	37,96	7,21
27.	25016	Teava d 16 (tub de protectie)	m	100,00	3,04	304,00
28.	25132066215001	Banda de avertizare	m	432,00	0,50	216,00
29.	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	100,30	42,50	4.262,75
30.	25212167160081	Teava de polietilena d80	m	30,09	91,93	2.766,17
31.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	32,00	2,83	90,56
32.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	7,50	2,83	21,23
33.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	3,70	2,83	10,47
34.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6,51	2,83	18,42
35.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	157,40	2,83	445,44
36.	27211041250058	Colier bransare D50mmx1"	buc	21,00	45,00	945,00
37.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,40	15,00	6,00
38.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	1.063,33	21,27
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	20,40	20,40
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	20,40	0,40
41.	4100116202820	Apa potabila	m3	40,02	20,40	816,41
42.	4100126202818	Apa	m3	4,22	20,40	86,09
43.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,17	1.850,67	314,61
44.	5009030	Flanse	10 buc	1,00	24,00	24,00
45.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	100,00	31,00
46.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	10,00	8,00
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	44,20	1,00	44,20
48.	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	36,00	18,00
49.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	60,00	3,00
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	50,00	1,00
51.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,12	195,00	23,40
52.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	120,00	19,20
53.	A61200	Sensor de ploaie	buc	2,00	975,00	1.950,00
54.	B31640	Electrovana 200-PGA, 2" F ; 9 v	buc	3,00	3.250,95	9.752,85
55.	Cot 25x1/2M	Cot cu filet - d25 x 1/2" M	buc	8,00	25,20	201,60
56.	Cot 25x3/4M	Cot cu filet - d25 x 3/4" M	buc	13,00	25,20	327,60
57.	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	2,00	116,25	232,50
58.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	2,00	77,08	154,16
59.	Mufa 25x1M	Mufa cu filet d25 x 1"M	buc	21,00	25,00	525,00
60.	Mufa 50x2"M	Mufa cu filet 50mm x 2" M PE PN16	buc	6,00	52,08	312,48
61.	PZRM	Boxa p/u electrovalva PZRM 113,520x400x300,	buc	5,00	375,00	1.875,00
62.	TBOS-BT-4	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 4 St	buc	2,00	3.896,72	7.793,44
63.	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	3,00	121,25	363,75
64.	TV100AP040F200C	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D25x2.3mm	m	300,90	10,80	3.249,72
65.	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza	buc	8,00	295,83	2.366,64

		n2 integrata, reglabil				
66.	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	13,00	329,17	4.279,21
		Total materiale de construcții				47.911,60

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	91,19	10,94
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,08	195,00	15,60
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,80	299,41	239,53
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,04	48,00	1,92
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,00	25,00	400,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,64	548,00	898,72
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,57	548,00	1.408,36
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,00	536,00	0,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,52	536,00	814,72
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	5,40	91,19	492,43
11.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	21,35	700,00	14.945,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,01	25,00	0,25
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,00	89,50	0,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,20	80,00	1.056,00
15.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,64	25,00	16,00
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,81	25,00	20,25
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,00	458,33	7.333,28
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,01	385,67	3,86
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,00	227,68	2.732,16
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	185,00	22,20
		Total utilaje de construcții				30.411,22

Total	lei	141.839,47
TVA	20,00 %	28.367,89

Total deviz:

170.207,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Irigarea terenului pe bd. M. Cel Batrin,
or. Chisinau, bd. Mircea Cel Batrin 17/1 - bd.
Mircea Cel Batrin 17/3**

Investitor Pretura Sectorului Ciocana

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			25,20 25,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	70,00	12,60
2	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. Pavaj existent	m2			81,62 41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,12
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,83	4,53
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,83	22,27
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	266,67	1,33
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	266,67	11,47
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	15,00	0,30
3	TsC02A11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2.347,27 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,2800	548,00	2.347,27
4	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3			188,30 188,30
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	70,00	167,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	70,00	21,00
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,65 42,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	266,67	266,65
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			54,54 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,40	2,04
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			580,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	536,00	580,67
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1.371,83 617,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,67
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			608,15 70,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	70,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,40	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	48,00	9,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	195,00	78,00
		1.2. Traversarea conductei sub drumul auto (1buc)				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1.123,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	548,00	1.123,40
12	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (Forarea gaurii cu diamant d 90mm, 800 cm, K=18)	buc			1.601,88 782,60
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4350	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1860	70,00	234,50
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0095	1.850,67	314,61
	4100126202818	Apa	m3	0,0333	20,40	12,24
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3000	91,19	492,43
13	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			11.049,50 4.504,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	70,00	3.850,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	70,00	654,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	700,00	6.545,00
14	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 80 mm	m			545,57 166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	25212167160081	Teava de polietilena d80	m	1,0030	91,93	92,21
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,40	2,45
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	0,60	4,32
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	700,00	280,00
15	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)	m3			1.480,50 280,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	70,00	245,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	35,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,83	523,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	266,67	266,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	390,00	195,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,40	10,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	89,50	0,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	536,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	12,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,67	193,00
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			582,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	536,00	582,90
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1.371,75 617,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,00
		1.3. Sistema de irigare				
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava apa PE100, SDR17, PN10, d50*3.0)	m			66,28 3,78

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030	42,50	42,63
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	458,33	18,33
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava apa PE100, SDR17, PN10, d25*2.3)	m			34,49 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	TV100AP040F20 0C	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D25x2.3mm	m	1,0030	10,80	10,83
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	458,33	18,33
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,67 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,40	2,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	227,68	6,83
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,89 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	299,41	0,60
22	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"	buc			50,50 38,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	70,00	38,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	200,00	7,54
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	55,80	4,46
23	Pret de piata	Adaptor PP M50/2"	buc			52,08 0,00
	Mufa 50x2"M	Mufa cu filet 50mm x 2" M PE PN16	buc	1,0000	52,08	52,08
24	Pret de piata	Teu PP egal 50	buc			121,25 0,00
	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,0000	121,25	121,25
25	Pret de piata	Dop d 50 compresiune	buc			77,08 0,00
	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0000	77,08	77,08
26	Pret de piata	Cot PP egal 50/50	buc			116,25 0,00
	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	1,0000	116,25	116,25
27	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			76,50 30,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	70,00	30,10
	27211041250058	Colier bransare D50mmx1"	buc	1,0000	45,00	45,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	20,00	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,83	0,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	266,67	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,40	0,02
28	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1"	buc			50,58 38,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	70,00	38,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	200,00	7,62
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	55,80	4,46
29	Pret de piata	Cot PP M 16 25*3/4	buc			25,20 0,00
	Cot 25x3/4M	Cot cu filet - d25 x 3/4" M	buc	1,0000	25,20	25,20
30	Pret de piata	Adaptor PP M PN 10 25*1	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	Mufa 25x1M	Mufa cu filet d25 x 1"M	buc	1,0000	25,00	25,00
31	Pret de piata	Cot PP M 16 25*1/2	buc			25,20
						0,00
	Cot 25x1/2M	Cot cu filet - d25 x 1/2" M	buc	1,0000	25,20	25,20
32	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4"	buc			50,50
						38,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	70,00	38,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	200,00	7,54
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	55,80	4,46
33	Pret de piata	Cot D.3/4 FE/FI PP	buc			15,80
						0,00
	124578	Cot D.3/4 FE/FI PP	buc	1,0000	15,80	15,80
34	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1/2"	buc			50,46
						38,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	70,00	38,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	200,00	7,50
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	55,80	4,46
35	Pret de piata	Cot D.1/2 FE/FI PP	buc			15,80
						0,00
	124579	Cot D.1/2 FE/FI PP	buc	1,0000	15,80	15,80
36	AcB15A	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 1/2"" (Pop-up rotativ S050 S, 1/2*), Se exclude: Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran, Garnituri de cauciuc)	buc			372,92
						71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	1,0000	295,83	295,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	200,00	1,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0080	37,96	0,28
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	390,00	3,90
37	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4"(Pop-up rotativ S075 S, 3/4*), Se exclude: Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran, Garnituri de cauciuc)	buc			407,55
						72,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0300	70,00	72,10
	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000	329,17	329,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	200,00	2,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	37,96	0,38
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	390,00	3,90
		2. Montare utilaj				
38	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Controler irigare cu baterii 22V zone Node-400 Hunter sau analogic)	buc			1.699,65
						1.680,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	70,00	1.680,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	185,00	0,93
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	195,00	10,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
39	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RM sau analogic)	buc			147,47
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	1.000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	185,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	195,00	0,97
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
40	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor , (Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER sau analogic)	buc			334,30

1	2	3	4	5	6	7
						305,20
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	70,00	305,20
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	15,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	360,00	21,60
41	IA52A aplicativ	Cutie colector irigatie PZR 113 EzOpen-STANDARD 12 sau analogic	buc			165,62
						140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,83	4,25
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	266,67	21,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,40	0,04
42	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			2.680,90
						1.169,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1.169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	2.500,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	100,00	1.220,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	120,00	24,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1.063,33	21,27
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	24,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	36,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	91,19	10,03
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	185,00	20,35
43	Pret de piata	Teava d 16 (tub de protectie)	m			3,04
						0,00
	25016	Teava d 16 (tub de protectie)	m	1,0000	3,04	3,04
44	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			471,03
						392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1.580,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	58,50	1,17
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	60,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	91,19	0,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	185,00	1,85
45	Pret de piata	Fir electri 2*0,5mm	m			5,12
						0,00
	12525016	Fir electri 2*0,5mm	m	1,0000	5,12	5,12
		3. Utilaj				
46	pret de piata	Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-400 Hunter sau analogic	buc			3.896,72
						0,00
	TBOS-BT-4	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 4 St	buc	1,0000	3.896,72	3.896,72
47		Senzor de ploaie RAIN RM sau analogic	buc			975,00
						0,00
	A61200	Senzor de ploaie	buc	1,0000	975,00	975,00
48		Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER sau analogic	buc			3.250,95
						0,00
	B31640	Electrovana 200-PGA, 2" F ; 9 v	buc	1,0000	3.250,95	3.250,95
49		Cutie colector irigatie PZR 113 EzOpen-STANDARD 12 sau analogic	buc			375,00
						0,00
	PZRM	Boxa p/u electrovalva PZRM 113,520x400x300,	buc	1,0000	375,00	375,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.